ViewSonic®

VA2026w
LCD Display

- User Guide
- Guide de l'utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell'utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Podręcznik użytkownika
- Használati útmutató
- Руководство пользователя
- Uživatelská příruka
- Kullanıcı kılavuzu
- Gebruikshandleiding
- Οδηγός χρηστών
- Manual de utilizare
- Инструкции за употреба
- Návod na obsluhu
- Korisnički vodič
- Uputstvo za korišćenje
- Uporabniški priročnik
- 使用手冊(繁體)
- 使用手册(简体)
- 사용자 안내서
- ユーザーガイド
- دليل المستخدم

Model No. : VS11802

ViewSonic®

Spis treúci

TCO informacja i
Oświadczenia o zgodności z przepisami 1
Ważne instrukcje bezpieczeństwa 2
Deklaracja zgodności RoHS 3
Prawo autorskie informacja 4
Rejestracja produktu 4

Wprowadzenie

Zawartość opakowania 5
Środki ostrożności 5
Szybka instalacja 6
Przygotowanie do montażu na ścianie (Opcja) 7

Korzystanie z monitora LCD Display

Ustawianie trybu synchronizacji 8
Ustawienia blokady menu ekranowego OSD i przycisku zasilania 8
Regulacja obrazu 9
Elementy sterujące menu głównego 11

Inne informacje

Dane techniczne 15
Rozwiązywanie problemów 16
Pomoc techniczna klienta 17
Czyszczenie monitora LCD Display 18
Ograniczona gwarancja 19

TCO informacja

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy

- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14000
- Restrictions on
  a. chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  b. heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Oświadczenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z instrukcjami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić poprzez włączenie i wyłączenie sprzętu, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez jeden lub więcej następujących środków:

- Zmiana kierunku lub pooenia anteny odbiorczej.
- Zwikszenie odstpu pomidzy urzdzeniem i odbiornikiem.
- Podczenie urzdzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu ni odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawc lub dowiadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrzeżenie: Ostrzega się, zmiany lub modyfikacje wykonywane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa do używania tego urządzenia.

Dla Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z przepisami kanadyjskimi ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Zgodność z CE dla krajów europejskich

To urządzenie jest zgodne z wymaganiami dyrektywy EEC 2004/108/WE zmodyfikowanymi przez 92/31/EWG i 93/68/EWG Art.5 w odniesieniu do “Electromagnetic compatibility (Kompatybilności elektromagnetycznej)” i 2006/95/WE zmodyfikowanej przez 93/68/EWG Art.13 w odniesieniu do “Safety (Bezpieczeństwa)”.

Następująca informacja dotyczy tylko państw członkowskich Unii Europejskiej (UE):

Symbol przedstawiony po prawej stronie jest zgodny z dyrektywą 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
Produktów oznaczonych tym symbolem nie należy wyrzucać do lokalnych śmietników podlegających miastu, lecz powinny one być zebrane i usunięte zgodnie z systemem zbiórki obowiązującym w danym kraju lub regionie, opartym na odpowiednich ustaleniach prawnych.

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

1. Przeczytaj niniejsze instrukcje.
2. Zachowaj niniejsze instrukcje.
3. Zwracaj uwagę na wszystkie ostrzeżenia.
4. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
5. Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu wody. Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego urzadzenia na działanie deszczu lub wilgoci.
6. Czyść urządzenie tylko suchą
7. Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych. Instaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
8. Nie instaluj urządzenia w pobliżu ź
9. Nie lekceważ zabezpieczeń w postaci wtyczki polaryzacyjnej i wtyczki z uziemieniem. We wtyczce polaryzacyjnej jeden z płaskich bolców jest szerszy od drugiego. Wtyczka z uziemieniem zawiera dodatkowy bolec. Szerszy bolec wtyczki polaryzacyjnej i trzeci bolec wtyczki z uziemieniem mają na celu zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikowi. Jeśli wtyczka nie pasuje do gniazda sieciowego, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazda.
10. Nie depcz ani nie ściskaj kabla zasilającego (szczególnie przy wtyczkach, oprawkach i przy punkcie wyprowadzenia z urządzenia). Upewnij się, że gniazdo zasilania znajduje się w pobliżu urządzenia i jest łatwo dostępne.
11. Używaj tylko dodatków/akcesoriów wskazanych przez producenta.
12. Z urządzeniem używaj tylko wózków, stojaków, statywów, wsporników lub stołów określonych przez producenta lub sprzedawanych z tym urządzeniem. Przy używaniu wózka w celu uniknięcia obrażeń spowodowanych przewróceniem się kombinacji wózek/urządzenie, należy zachować ostrożność podczas przemieszczania.

13. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas należy je odłączyć.
14. Wszelkie prace serwisowe powierzaj wykwalifikowanemu personelowi serwisowemu. Obsługa serwisowa jest wymagana w przypadku uszkodzenia urządzenia (np. uszkodzenia kabla zasilającego lub wtyczki, zalania urządzenia płynem czy dostania się innych obiektów do wnętrza urządzenia), narażenia urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, nieprawidłowego działania urządzenia lub upuszczenia urządzenia.

Deklaracja zgodności RoHS

Produkt ten został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z Dyrektywą 2002/95/EC Parlamentu Europejskiego i Rady Europy w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (Dyrektywa RoHS), w związku z czym jest zgodny z podaną poniżej listą maksymalnych wartości koncentracji sporządzoną przez TAC (European Technical Adaptation Committee [Europejski Komitet Dostosowania Technicznego]):

Substancja	**Proponowana maksymalna koncentracja**	**Rzeczywista koncentracja**
Ołów (Pb)	0.1%	< 0.1%
Rtęć (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadm (Cd)	0.01%	< 0.01%
Chrom sześciowartościowy (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polibromowane bifenyle (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polibromowane difenyloetery (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Niektóre określone powyżej komponenty produktów nie są objęte ograniczeniem na podstawie Aneksu do Dyrektyw RoHS, co stwierdzono poniżej:
Przykłady wyłączonych komponentów:

1. Rtęć w kompaktowych lampach jarzeniowych w ilości nieprzekraczającej 5 mg na lampę i w innych lampach nieokreślonych dokładnie w Aneksie do Dyrektywy RoHS.
2. Ołów w szklanych kineskopach katodowych, w komponentach elektronicznych, lampach jarzeniowych i elektronicznych częściach ceramicznych (np. urządzenia piezoelektroniczne).
3. Ołów w wysoko-temperaturowych lutach (tj. stopy ołowiowe zawierające wagowo 85% lub więcej ołowiu).
4. Ołów w stopach stali zawierających wagowo do 0,35% ołowiu, aluminium zawierające wagowo do 0,4% ołowiu oraz stopy miedzi zawierające wagowo do 4% ołowiu.

Prawo autorskie informacja

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2008. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Macintosh i Power Macintosh są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT oraz logo Windows są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
ViewSonic, logo z trzema ptakami, OnView, ViewMatch i ViewMeter są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ViewSonic Corporation.
VESA jest zastrzeżonym znakiem towarowym organizacji Video Electronics Standards Association. DPMS i DDC są znakami towarowymi organizacji VESA.
ENERGY STAR® jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska (EPA).
Jako partner programu ENERGY STAR® firma ViewSonic stwierdza, że produkt ten spełnia wytyczne ENERGY STAR® odnośnie oszczędzania energii.
Ograniczenie odpowiedzialności: Firma ViewSonic Corporation nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i drukarskie oraz przeoczenia występujące w niniejszym podręczniku ani za przypadkowe szkody wynikające z wykorzystania niniejszych materiałów oraz działania produktu lub korzystania z niego.
W ramach dbałości o ciągłą poprawę jakości produktów firma ViewSonic Corporation zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej dokumentacji mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Żadna część niniejszej dokumentacji nie może być kopiowana, odtwarzana ani rozpowszechniana w jakikolwiek sposób w żadnym celu bez uprzedniej pisemnej zgody firmy ViewSonic Corporation.

Rejestracja produktu

Aby móc w przyszłości realizować swoje potrzeby i otrzymywać dodatkowe informacje dotyczące produktu w miarę ich publikowania, zarejestruj produkt w Internecie pod adresem: **www.viewsonic.com**. Dysk CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwia również wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.

Dane zakupionego produktu

Nazwa produktu:	VA2026w ViewSonic 20” Wide LCD Display
Numer modelu:	VS11802
Numer dokumentu:	VA2026w-1_UG_POL Rev. 1D 03-25-08
Numer seryjny:	_____
Data zakupu:	_____

Utylizacja produktu po zakonczeniu jego okresu eksploatacji

Lampa w tym produkcie zawiera rtęć. Należy usuwać w odpowiedni sposób, zgodnie z lokalnymi przepisami o ochronie środowiska.
Firma ViewSonic dba o ochronę środowiska. Po zakończeniu okresu eksploatacji produktu należy go w odpowiedni sposób zutylizować. Informacje dotyczące przetwarzania znajdują się na naszej stronie sieci web:

1. USA: www.viewsonic.com/pdf/RecyclePlus.pdf
2. Europa: www.viewsoniceurope.com
3. Tajwan: recycle.epa.gov.tw

Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu kolorowego monitora ViewSonic®LCD display.

Ważne! Zachowaj oryginalne opakowanie razem ze wszystkimi materiałami wypełniającymi na wypadek przewożenia monitora w przyszłości.

UWAGA: Slowo "Windows" w niniejszym podreczniku uzytkownika odnosi sie do nastepujacych systemów operacyjnych firmy Microsoft: Windows '95, Windows NT, Windows '98, Windows 2000, Windows Me (Millennium), Windows XP, oraz Windows Vista.

Zawartość opakowania

Opakowanie monitora LCD display zawiera:

- Monitor LCD display
- Przewody zasilające
- Przewód D-Sub
- CD-ROM ViewSonic Wizard
- Przewodnik

UWAGA: Opakowanie CD zawiera Przewodnik szybkiej instalacji, natomiast płyta CD zawiera pliki z Podręcznikiem użytkownika w formacie PDF oraz sterowniki wyświetlania INF/ICM. Plik INF zapewnia zgodność z systemami operacyjnymi Windows, zaś plik Dopasowania Kolorów Obrazu (ang. ICM) zapewnia, że wyświetlane są właściwe kolory. ViewSonic zaleca instalację obydwu plików.

Środki ostrożności

- Obraz wyświetlany na ekranie należy oglądać z odległości co najmniej 45 cm.
- **Należy unikać dotykania ekranu monitora.** Odciski palców są trudne do usunięcia.
- **Nie wolno zdejmować tylnej osłony.** W monitorze znajdują się elementy pod wysokim napięciem. Dotknięcie tych elementów grozi poważnymi obrażeniami.
- Należy unikać wystawiania monitora na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. Monitor powinien być odwrócony tyłem do kierunku padania promieni słonecznych, aby zredukować odblaski
- Podczas przenoszenia monitora należy zachować szczególną ostrożność.
- Monitor należy ustawić w miejscu zapewniającym dobrą wentylację. Na monitorze nie należy umieszczać przedmiotów, które mogą zakłócać odprowadzanie ciepła..
- Przestrzeń wokół monitora powinna być czysta i pozbawiona wilgoci.
- Na monitorze LCD, kablu wideo i przewodzie zasilającym nie wolno stawiać ciężkich przedmiotów.
- Jeśli z monitora zacznie wydobywać się dym lub swąd, albo zaczną dochodzić nienaturalne dźwięki, należy go natychmiast wyłączyć i skontaktować się ze sprzedawcą lub z firmą ViewSonic. Dalsze używanie monitora będzie niebezpieczne.
- Nie trzec, ani nie naciskac panelu wyswietlacza LCD, poniewaz moze to spowodowac trwale uszkodzenie ekranu.

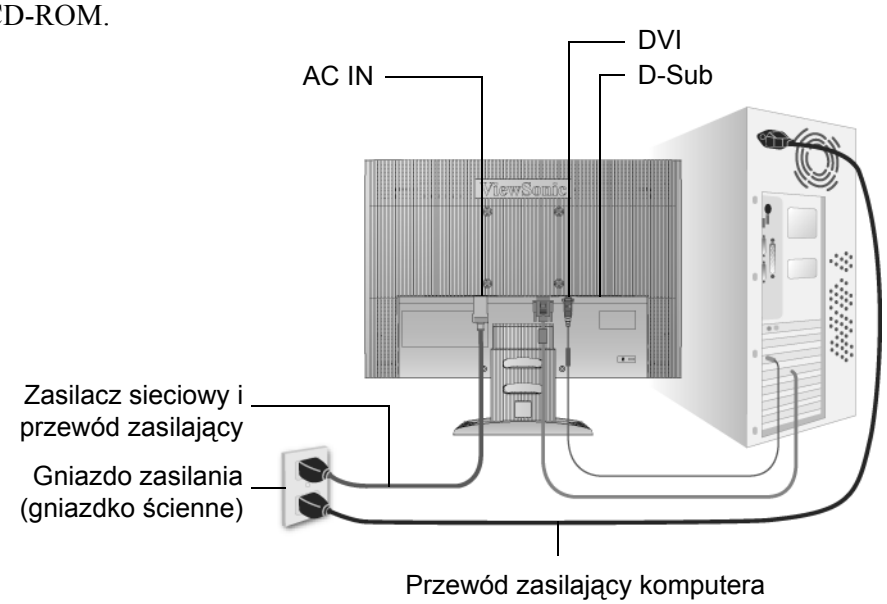
Szybka instalacja

1. **Podłącz zasilacz sieciowy i przewód zasilający.**
2. **Podłącz kabel wideo**
   - Upewnij się, że monitor LCD display oraz komputer są wyłączone
   - Podłącz kabel wideo od monitora do komputera
   - Podłącz kabel video od wyświetlacza LCD do komputera

   Dotyczy użytkowników komputerów Macintosh: Modele starsze niż G3 wymagają adaptera dla komputerów Macintosh. Podłącz adapter do komputera,a następnie podłącz kabel wideo do adaptera.

   Aby zamówić adapter firmy ViewSonic® do komputera Macintosh, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic.
3. **Włącz monitor LCD Display i komputer**
   NAJPIERW włącz monitor LCD display, a dopiero potem komputer. Powyższa kolejność (monitor przed komputerem) jest bardzo ważna.
   UWAGA: Użytkownicy systemu Windows mogą w tym miejscu zostać powiadomieni o konieczności zainstalowania pliku INF. Znajduje się on na płycie CD.
4. **Włóż dysk ViewSonic Wizard CD do stacji CD-ROM komputera.**
   Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.Jeśli komputer nie posiada napędu CD-ROM, sprawdź informacje na stronie pomocy technicznej klienta.
   - Zaczekaj, aż uruchomi się program z płyty CD-ROM.

   UWAGA: Jeśli dysk CD-ROM nie uruchamia się samoczynnie: kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD-ROM w Eksploratorze Windows, a następnie kliknij dwukrotnie **viewsonic.exe.**
   - Postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie.
5. **Dotyczy użytkowników systemu Windows: Ustaw tryb synchronizacji (rozdzielczość i częstotliwość odświeżania)**
   Przykład: 1680 x 1050 @ 60 Hz.
   Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania, skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.
   Instalacja została zakończona. Życzymy przyjemnej pracy z nowym monitorem LCD display firmy ViewSonic.
   Aby jak najlepiej przygotować się na sytuacje związane z obsługą klienta: wydrukuj niniejszy podręcznik użytkownika i zapisz numer seryjny produktu w części "Dane zakupionego produktu" na stronie 4. (Zobacz z tyłu monitora LCD display).
   Aby zarejestrować produkt za pośrednictwem Internetu, odwiedź witrynę właściwą dla swojego regionu. Skorzystaj z tabeli Obsługa klienta w niniejszym podręczniku.
   Płyta CD-ROM ViewSonic Wizard umożliwia także wydrukowanie formularza rejestracyjnego, który można wysłać pocztą lub faksem do firmy ViewSonic.



Przygotowanie do montażu na ścianie (Opcja)

Do stosowania wyłącznie ze wspornikami do montażu ściennego z certyfikatem UL

Zestaw do montażu na ścianie można zdobyć, kontaktując się z firmą ViewSonic® slub lokalnym przedstawicielem handlowym. Skorzystaj z instrukcji załączonych do podstawowego zestawu montażowego. Aby zmienić sposób instalacji monitora LCD na montaż na ścianie:

Czynność 1. Odłącz zasilanie.

Czynność 2. Połóż monitor LCD ekranem do dołu na ręczniku lub kocu.

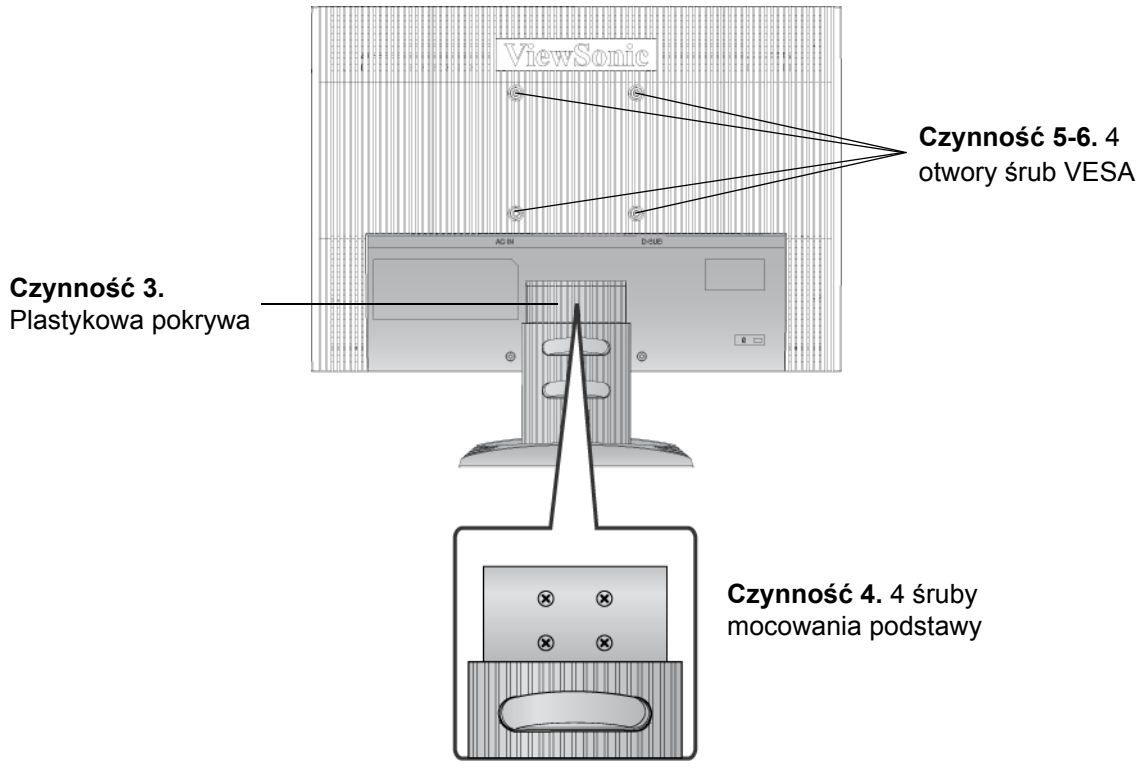
Czynność 3. Zdjac oslony z tworzywa sztucznego z tylnej powierzchni wyswietlacza LCD.

Czynność 4. Wykręć 4 śruby mocowania podstawy.

Czynność 5. Wyjmij gumowe zatyczki z wnętrza 4 otworów śrub montażowych VESA.

Czynność 6. Zamocuj wspornik montażowy ze zgodnego z normą VESA zestawu do montażu na ścianie (odl. 100 x 100 mm), użycie śrub o prawidłowej długości.

Czynność 7. Zamocuj monitor LCD do ściany, zgodnie z instrukcjami załączonymi do zestawu ściennego.



Korzystanie z monitora LCD Display

Ustawianie trybu synchronizacji

Ustawianie trybu synchronizacji jest istotne dla maksymalizacji jakości obrazu i ograniczenia do minimum zmęczenia oczu. **Tryb synchronizacji** określany jest przez **rozdzielczość** (na przykład: 1680 x 1050)i **częstotliwość odświeżania**(lub inaczej częstotliwość odchylania pionowego; na przykład 60 Hz). Po ustawieniu trybu synchronizacji należy skorzystać z przycisków OSD służących do regulacji obrazu.
Aby uzyskać obraz o najwyższej jakości, ustaw tryb synchronizacji monitora LCD displayna: **VESA 1680 x 1050 @ 60Hz.**
Aby ustawić tryb synchronizacji:

1. **Ustaw rozdzielczość:** Kliknij na pulpicie systemu Windows prawym przyciskiem myszy > Właściwości > Ustawienia > ustaw odpowiednią rozdzielczość.
2. **Ustaw częstotliwość odświeżania:** Skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.

OSTRZEŻENIE: Nie należy ustawiać karty graficznej komputera na częstotliwości odświeżania przekraczające maksymalną wartość 75 Hz; może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora LCD display.

Ustawienia blokady menu ekranowego OSD i przycisku zasilania

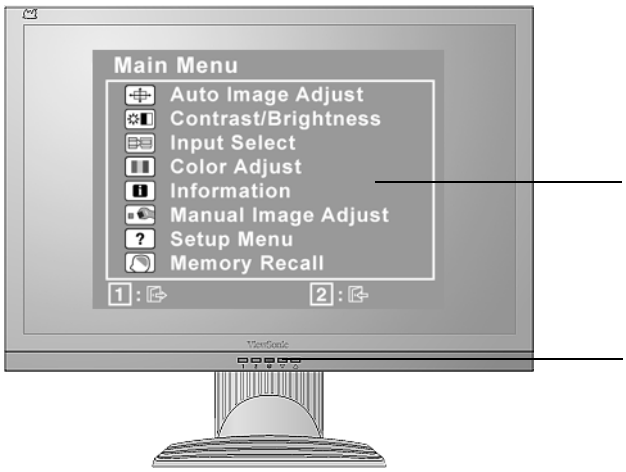
- **Blokowanie menu OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▲(strzałka w górę) przez 10 sekund. Naciśnięcie któregokolwiek z przycisków spo-woduje wyświetlenie na ekranie komunikatu ***OSD Locked (Blokada OSD)*** przez okres kilku sekund.
- **Odblokowywanie OSD:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▲(strzałka w górę) przez kolejne 10 sekund.
- **Blokada przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▼(strzałka w dół) przez 10 sekund. Po naciśnięciu przycisku zasilaniana ekranie na kilka sekund pojawi sie komunikat ***Power Button Locked (Blokada przycisku zasilania)***. Bez względu na ustawienie tej funkcji, w przypadku zaniku zasilania monitor LCD włączy się automatycznie, gdy zasilanie zostanie przywrócone.
- **Odblokowywanie przycisku zasilania:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk [1] oraz przycisk▼(strzałka w dół) przez kolejne 10 sekund.

Kontrast dynamiczny

- **DCR Włączony/Wyłączony:** Naciśnij ▲ na 3 sekundy w celu włączenia lub wyłączenia DCR.

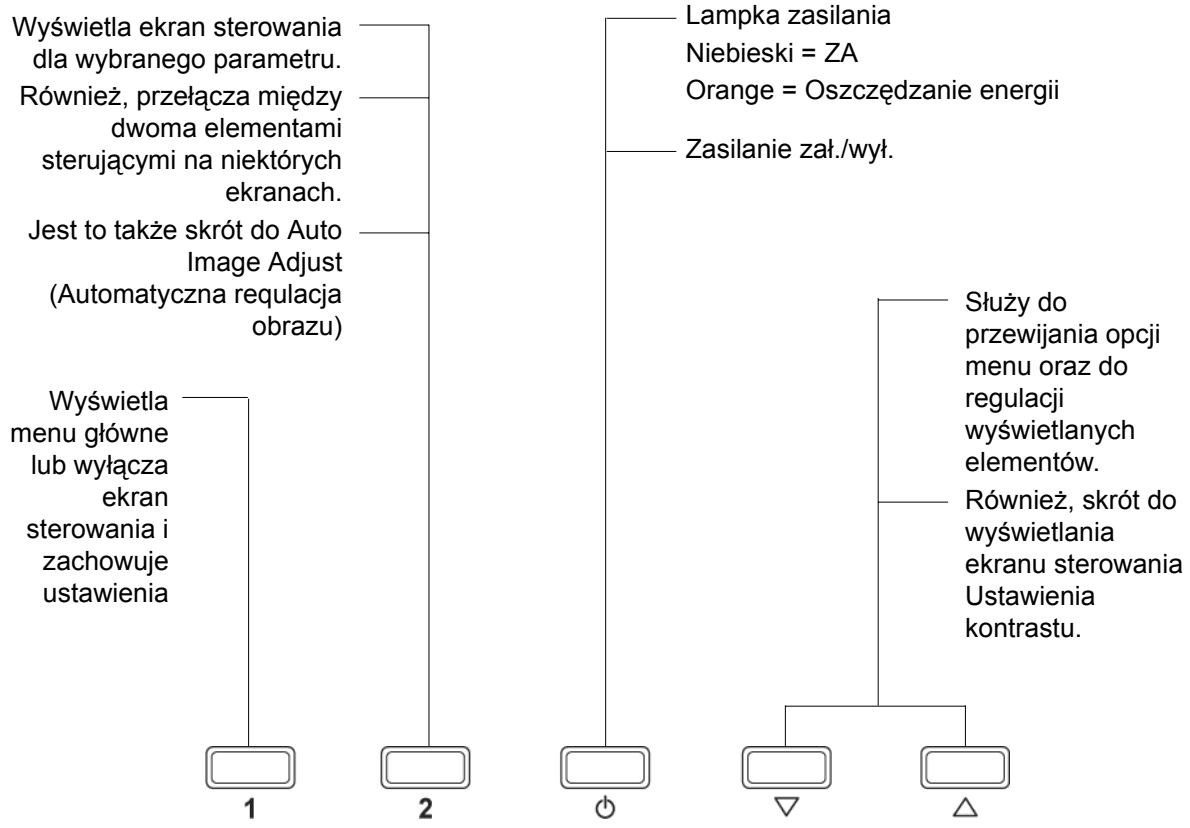
Regulacja obrazu

Do regulowania wyświetlanych na ekranie monitora elementów sterujących OSD służą przyciski na przednim panelu sterowania. Elementy sterujące OSD zostały opisane na następnej stronie w sekcji "Elementy sterujące menu głównego" na stronie 11.



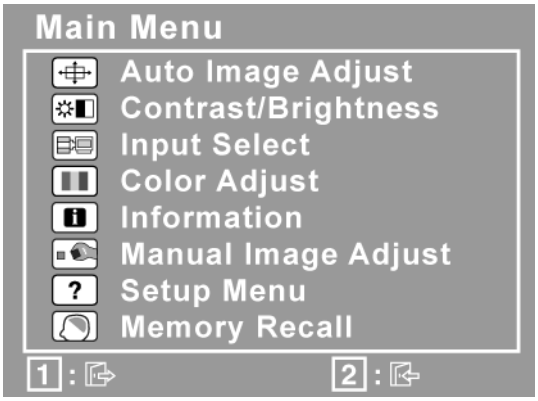
Menu główne
I elementy sterujące OSD

Przedni panel sterowania
Pokazany szczegółowo ponizej


Wyświetla ekran sterowania dla wybranego parametru.
Również, przełącza między dwoma elementami sterującymi na niektórych ekranach.
Jest to także skrót do Auto Image Adjust (Automatyczna requlacja obrazu)
Wyświetla menu główne lub wyłącza ekran sterowania i zachowuje ustawienia
Lampka zasilania
Niebieski = ZA
Orange = Oszczędzanie energii
Zasilanie zał./wył.
Służy do przewijania opcji menu oraz do regulacji wyświetlanych elementów.
Również, skrót do wyświetlania ekranu sterowania Ustawienia kontrastu.
1
2

Aby przeprowadzić regulację obrazu, wykonaj następujące czynności:

1. Naciśnij przycisk [1], aby wyświetlić meanu główne.



UWAGA: Wszystkie menu OSD i ekrany ustawień znikają automatycznie po około 15 sekundach. Długość czasu wyświetlania ekranowego menu określa się w opcji OSD Timeout (limit czasu OSD) w menu ustawień.

2. Aby wybrać parametr, który ma być ustawiany, naciśnij przycisk ▲lub przycisk▼ , aby przewinąć menu główne w górę lub w dół.

3. Po wybraniu parametru, naciśnij przycisk [2]. Pojawia się ekran sterowania podobny do poniższego.

Linia u dołu ekranu informuje, jakie czynności mogą być następnie wykonywane: Zamknij lub wybierz przycisk Brightness (Jasność)

4. Aby wyregulować wybrany parametr, naciśnij przycisk ▲(strzałka w górę) lub przycisk▼ (strzałka w dół).

5. Naciśnij *dwukrotnie* przycisk [1], aby zachować ustawienia i zamknąć menu.

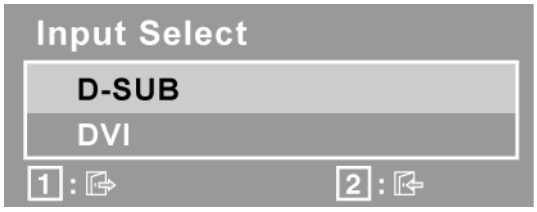
Poniższe wskazówki mogą okazać się pomocne przy optymalizacji ustawień wyświetlania monitora:

- Wyreguluj ustawienia karty graficznej komputera tak, aby przekazywała do monitora LCD sygnał wyjścia 1680 x 1050 @ 60 Hz. (Odszukaj wskazówki dotyczące “zmiany częstotliwości odświeżania” w instrukcji obsługi karty graficznej).
- W razie potrzeby wyreguluj monitor za pomocą opcji H POSITION iV POSITION, aż cały obraz znajdzie się w polu widzenia. (Czarny margines wokół krawędzi ekranu powinien jedynie "dotykać" podświetlanego "obszaru aktywnego" monitora LCD).

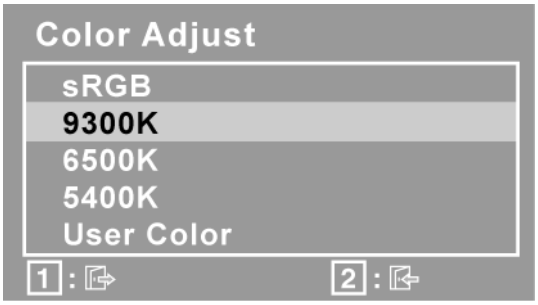
Elementy sterujące menu głównego

Poniższe ustawienia menu można regulować, używając przycisków ▲(w górę) oraz▼ (w dół).

Element	Objaśnienie
	Auto Image Adjust (funkcja automatycznej regulacji) automatycznie zmienia rozmiar obrazu, wyśrodkowuje go i dostosowuje sygnał wideo, aby wyeliminować efekt falowania obrazu i zniekształcenia. Naciśnij przycisk [2], aby uzyskać ostrzejszy obraz. **UWAGA:** Funkcja automatycznej regulacji dzia a z większością kart graficznych. Jeśli funkcja nie dzia a poprawnie na monitorze LCD, zmniejsz częstotliwość odświeżania do 60 Hz i przywróć poprzednią rozdzielczość obrazu.
	Contrast (Kontrast) służy do ustawiania różnicy między tłem obrazu (poziomem czerni) a pierwszym planem (poziomem bieli).
	Brightness (Jasność) służy do ustawiania poziomu czerni dla tła obrazu.
	Input Select (Wybór wejścia) przełącza pomiędzy wejściami, jeśli do wyświetlacza LCD podłączony jest więcej niż jeden kompouter.



	Color Adjust (Regulacja kolorów) oferuje kilka opcji regulacji kolorów: ustawione fabrycznie temperatury kolorów oraz User Color (Indywidualne ustawienia koloru) pozwalające indywidualnie regulować poziomy kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B). Fabryczne ustawienie w przypadku tego produktu to 6500K (6500° Kelvina).



sRGB - w szybkim tempie staje się normą branżową w dziedzinie zarządzania kolorem, dla którego wsparcie techniczne jest załączone do wielu najnowszych aplikacji. Aktywowanie tego ustawienia pozwala monitorowi LCD na bardziej dokładne wyświetlanie kolorów, w taki sposób w jaki były oryginalnie zaprojektowane. Włączenie ustawienia sRGB spowoduje dezaktywację regulacji Contrast (kontrastu) i Brightness (jasności).

Element	Objaśnienie

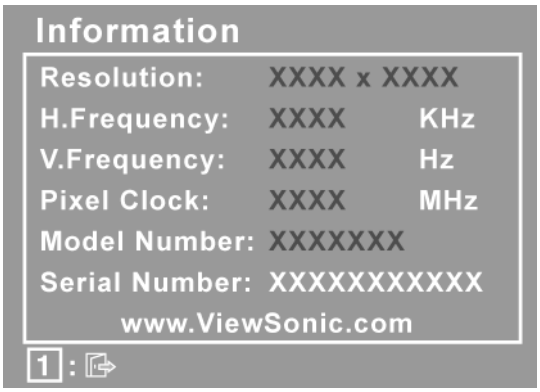
9300K - Większa ilość koloru niebieskiego w obrazie, dająca w efekcie zimniejszą biel (ustawienie używane w większości zespołów biurowych z oświetleniem jarzeniowym).

6500K - Większa ilość koloru czerwonego w obrazie, dająca w efekcie cieplejszą biel i bardziej intensywną czerwień.

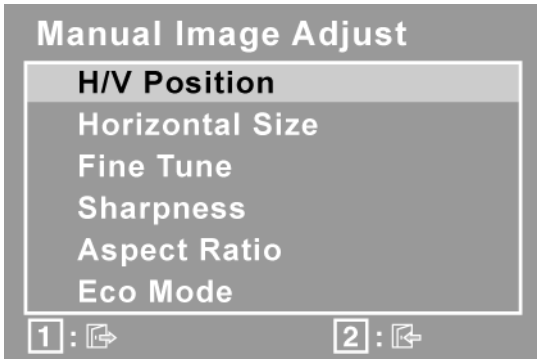
5400K - Większa ilość koloru zielonego w obrazie, dająca w efekcie ciemniejsze kolory.

User Color (Indywidualne ustawienia koloru) - Indywidualna regulacja dla kolorów czerwonego (R), zielonego (G) i niebieskiego (B).
1. Aby wybrać kolor (R, G lub B), naciśnij przycisk [2].
2. Aby wyregulować wybrany kolor, naciśnij przycisk p lub q .
Ważne: Wybranie polecenia RECALL z Menu głównego w czasie, gdy produkt jest ustawiony na Zaprogramowany tryb pracy, powoduje, że kolory powracają do ustawień fabrycznych 6500K.

Information (Informacje) wyświetla dane o trybie synchronizacji (wejściowego sygnału wideo) karty graficznej komputera, numer modelu wyświetlacza LCD, numer seryjny i adres witryny firmy ViewSonic®. Aby uzyskać informacje na temat zmiany ustawień rozdzielczości i częstotliwości odświeżania (częstotliwość odchylania pionowego), skorzystaj z podręcznika użytkownika karty graficznej.
UWAGA: Tryb VESA 1680 x 1050 @ 60 Hz (zalecany) oznacza, że rozdzielczość ekranu to 1680 x 1050, a częstotliwość odświeżania wynosi 60 Hz.



Manual Image Adjust (ręczna regulacja obrazu) wyświetla menu ręcznej regulacji obrazu.



Element	Objaśnienie

H./V. Position (Położenie w poziomie/pionie) służy do przesuwania obrazu w prawo lub w lewo i w górę lub w dół.

H. Size (Rozmiar poziomy) reguluje szerokość obrazu.

Fine Tune (Precyzyjne dostrajanie) wyostrza obraz poprzez dos-trojenie podświetlonego tekstu i/lub znaków graficznych.
UWAGA: Spróbuj najpierw użyć funkcji Auto Image Adjust.

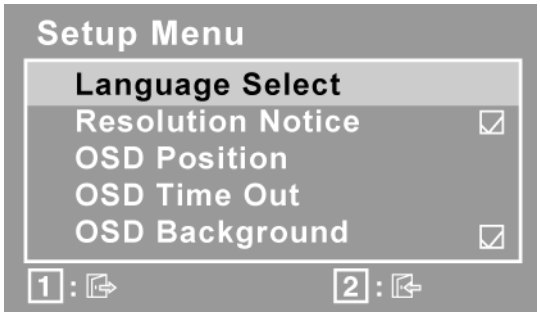
Sharpness (Ostrość) służy do ustawiania wyrazistości i ostrości wyświetlanego obrazu.

Aspect ratio (Współczynnik proporcji) Wybór rozmiaru obrazu spośród opcji 4:3 oraz pełny ekran.

ECO Mode (Tryb ECO) zapewnia redukcję zużycia energii poprzez zmniejszenie jasności.
Standard (Standardowy): Domyślne ustawienie jasności
Optimize (Optymalizacja): Zmniejszenie jasności o 25 %
Conserve (Oszczędzanie): Zmniejszenie jasności o 50 %
UWAGA: Po ustawieniu Tryb ECO na "Optymalizacja" lub "Oszczędzanie", nie można wyregulować parametrów Jasność, Kontrast oraz Kontrast dynamiczny.

?

Setup Menu (menu ustawień) wyświetla następujące menu:



Language Select (Język) pozwala wybrać język, w którym wyświetlane będą menu i ekrany ustawień.

Resolution Notice (Informacja o rozdzielczości) zawiera zalecenia nt. optymalnej rozdzielczości.

OSD Position (Położenie menu ekranowego OSD) umożliwia przemieszczanie wyświetlanych na ekranie menu i ekranów ustawień.

OSD Timeout (Limit czasu OSD) pozwala określić długość czasu wyświetlania menu ekranowego. Na przykład, po wybraniu ustawienia "15 second" wyświetlany ekran zniknie, jeśli w ciągu 15 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Element	Objaśnienie
	OSD Background(Tła OSD) umożliwia włączyć lub wyłączyć tło menu OSD. **Memory Recall (Przywracanie ustawień)** przywraca oryginalne ustawienia fabryczne, jeśli monitor pracuje w jednym z zaprogramowanych trybów pracy, wymienionych w niniejszej instrukcji, w sekcji Dane techniczne. **Wyjątek:** Te regulacja nie ma wplywu na zmiany dokonane za pomoca regulacji ustawien User Color (Kolor uzytkownika), Language Select (Jezyk) oraz Power Lock (Blokada zasilania).

Inne informacje

Dane techniczne

LCD (ekran ciekłokrystaliczny)	Typ Filtr kolorów Szklana powierzchnia ekranu	20" cali (pełny, 20" wide (szerokości) użyteczny rozmiar ekranu), tranzystor TFT (Thin Film Transistor), aktywna matryca WSXGA+ LCD, plamka 0,258 mm Pasek pionowy RGB Przeciwodblaskowa
Sygnał wejściowy	Synchronizacja wideo	RGB analogowy (0,7/1,0 Vp-p, 75 omów)/ Cyfrowy TMDS (100 omów) Synchronizacja z o ona, synchronizacja oddzielna, Tryb oszczędzania - sync-on f_h:24-82 kHz, f_v:50-75 Hz
Kompatybilność	PC Macintosh [1]	Maks. 1680 x 1050 bez przeplotu (NI) Power Macintosh: Maks. 1680 x 1050
Rozdzielczość	Zalecania i obsługiwana	1680 x 1050 @ 60 Hz 1440 x 900 @ 60, 75 Hz 1280 x 1024 @ 60, 75 Hz 1024 x 768 @ 60, 70, 72, 75 Hz 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75 Hz 640 x 480 @ 60, 75 Hz 720 x 400 @ 70 Hz
Zasilanie	Napięcie	100-240 V prądu zmiennego, 50-60 Hz (automatyczne przełączanie)
Obszar wyświetlania	Przy skanowaniu pełnoekranowym	433.44 mm (w poziomie) x 270.9 mm (w pionie) 17.1'' mm x 10.7'' mm
Warunki pracy	Temperatura Wilgotność Wysokość npm.	0° C do +40° C 20% do 90% (bez skraplania) Do 3000 m
Warunki przechowywania	Temperature Humidity Altitude	-20° C do +60° C 5% do 90% (bez skraplania) Do 12000 m
Wymiary	Zewnętrzne	18.6" x 16.1" x 8.9" 472.44 x 408.35 x 225 mm
Waga	Zewnętrzne	4.1 kg
Spełniane normy		BSMI, VCCI, CCC, PSB, C-Tick, MIC, CE, GS, Ergo, Gost-R/Hygienic, Ukraine, TCO'03, SASO, UL/cUL, FCC-B, ICES-B, TUV-S/IRAM/UL-AR S Mark, ENERGY STAR®
Tryby oszczędzania energii	On Off	43W (Typowa) (dioda niebieski) <1W

Zaprogramowany tryb pracy (Wstępnie ustawiony tryb VESA® 1680 x 1050 przy 60 Hz)
Ostrzeżenie: Na karcie graficznej komputera nie należy ustawiać częstotliwości odświeżania, które przekraczają podane wartości maksymalne; może to doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia monitora.

[1] Komputery Macintosh starsze niż wersja G3 wymagają adaptera firmy ViewSonic®. Aby zamówić adapter, skontaktuj się z firmą ViewSonic.

Rozwiązywanie problemów

Brak zasilania

- Upewnij się, że przycisk (przełącznik) zasilania jest włączony.
- Sprawdź, czy przewód zasilający jest starannie podłączony do monitora.
- Podłącz do gniazdka inne urządzenie (np. radio), aby sprawdzić, czy gniazdo jest sprawne.

Zasilanie włączone, ale brak obrazu

- Upewnij się, że kabel wideo jest starannie podłączony do złącza wyjściowego wideo w komputerze. Jeśli drugi koniec kabla nie jest na stałe połączony z monitorem, zamocuj go starannie w gnieździe monitora.
- Wyreguluj jasność i kontrast.
- Użytkownicy komputerów Macintosh starszych niż G3 mogą potrzebować adaptera.

Nieprawidłowe kolory

- Jeśli jakiś kolor (czerwony, zielony lub niebieski) nie jest wyświetlany, sprawdź, czy kabel wideo jest prawidłowo podłączony (przyczyną problemu mogą być obluzowane lub wyłamane styki w złączu).
- Podłącz monitor do innego komputera.
- Jeśli posiadasz kartę graficzną starego typu, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy ViewSonic® w celu uzyskania adaptera.

Przyciski sterujące nie działają

- Nie naciskaj kilku przycisków jednocześnie.

Pomoc techniczna klienta

W celu uzyskania informacji o pomocy technicznej lub serwisu produktu, patrz tabela poniżej, lub skontaktuj się z dostawcą.

UWAGA: Należy przygotować numer seryjny produktu.

Kraj/region	Strona sieci web	Telefon
Polska i inne kraje Europy Centralnej	www.viewsoniceurope.com/pl/	Skontaktuj się ze sprzedawcą

Czyszczenie monitora LCD Display

- UPEWNIJ SIĘ, ŻE MONITOR JEST WYŁĄCZONY.
- NIGDY NIE ROZPYLAJ ANI NIE ROZLEWAJ PŁYNÓW BEZPOŚRED NIO NA EKRAN LUB OBUDOWĘ MONITORA.

Aby wyczyścić ekran:

1. Przetrzyj ekran czystą, miękką szmatką nie pozostawiającą włókien, usuwając kurz i inne zanieczyszczenia.
2. Jeśli to konieczne, zwilż szmatkę niewielką ilością środka do czyszczenia szkła nie zawierającego amoniaku ani alkoholu.

Aby wyczyścić obudowę:

1. Użyj miękkiej i suchej szmatki.
2. Jeśli potrzebne jest dalsze czyszczenie, dodaj małą ilość nie zawierającego amoniaku i alkoholu, łagodnego nie żrącego detergentu na czystą, miękką, pozbawioną włókien szmatkę, a następnie wytrzyj nią powierzchnię.

Ograniczenie odpowiedzialności

- ViewSonic® nie zaleca używania do czyszczenia wyświetlacza LCD lub obudowy, środków czyszczących na bazie amoniaku lub alkoholu. Niektóre chemiczne środki czyszczące mogą uszkodzić ekran i/lub obudowę wyświetlacza LCD.
- ViewSonic nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem środków na bazie amoniaku lub alkoholu.

Ograniczona gwarancja
MONITOR Z WYŒWIETLACZEM LCD

Zakres gwarancji:
Firma ViewSonic® gwarantuje, że produkt będzie wolny od wad materiałowych i błędów w wykonaniu w okresie objętym gwarancją. Jeśli podczas okresu gwarancji ujawnią się wady materiałowe lub błędy w wykonaniu, firma ViewSonic według własnego uznania naprawi produkt bądź wymieni go na równoważny. Produkt oferowany w zamian lub wymieniane części mogą zawierać części lub podzespoły naprawiane bądź odnawiane.

Długość okresu gwarancji:
Wyświetlacze ViewSonic LCD objęte są 3 letnią gwarancją na wszystkie części włącznie ze źródłem światła i 3 letnią gwarancją na całą robociznę, od daty zakupu przez pierwszego klienta.

Prawo do gwarancji:
Prawo do gwarancji przysługuje jedynie pierwszemu nabywcy.

Gwarancja nie obejmuje:
1. Produktów, których numery seryjne zostały zatarte, zmienione bądź usunięte.
2. Uszkodzeń, pogorszenia jakości i nieprawidłowego działania wynikających z następujących przyczyn:
   - **a.** Wypadek, nieprawidłowe użytkowanie, niedbalstwo, zetknięcie z ogniem lub wodą wyładowania atmosferyczne i inne zdarzenia losowe, modyfikacje dokonane przez osoby nieupoważnione oraz postępowanie niezgodne z zaleceniami opisanymi w podręczniku użytkownika dołączonym do produktu.
   - **b.** Uszkodzenia podczas transportu.
   - **c.** Deinstalacja lub instalacja produktu.
   - **d.** Przyczyny zewnętrzne, jak np. wahania lub zanik napięcia.
   - **e.** Użytkowanie materiałów i części nie spełniających wymagań firmy ViewSonic.
   - **f.** Naturalne zużycie.
   - **g.** Inne przyczyny nie związane z wadą produktu.
3. Dowolny produkt wykazujący stan znany jako “wypalenie ekranu”, będący wynikiem wyświetlania statycznego obrazu na ekranie produktu przez dłuższy czas.
4. Usuwanie, instalacja, transport w jednym kierunku, ubezpieczenie i ustawienie opłat za usługę.

Jak uzyskać pomoc:
1. Informacje dotyczące uzyskiwania usługi gwarancyjnej, można uzyskać w dziale obsługi klientów ViewSonic (sprawdź informacje na stronie pomocy technicznej klienta). Konieczne jest podanie numeru seryjnego produktu.
2. Aby otrzymać pomoc serwisową konieczne będzie przedstawienie (a) oryginalnego dokumentu potwierdzającego datę sprzedaży, (b) nazwiska, (c) adresu, (d) opisu problemu oraz (e) numeru seryjnego produktu.
3. Produkt należy dostarczyć w oryginalnym opakowaniu lub wysłać, płacąc za przesyłkę, do autoryzowanego centrum serwisowego firmy ViewSonic lub przedstawiciela firmy ViewSonic.
4. Informacje o najbliższych punktach serwisowych firmy ViewSonic można otrzymać, kontaktując się z firmą ViewSonic.

Ograniczenia gwarancji domniemanych:
Nie istnieją żadne gwarancje, zarówno wyrane, jak i domniemane, wykraczające poza warunki zawarte w niniejszej umowie, łącznie z domniemaną gwarancją przydatności handlowej i użyteczności do określonych celów.

Ograniczenie szkód:
Odpowiedzialność firmy viewsonic jest ograniczona do kosztu naprawy lub wymiany produktu. Firma viewsonic nie ponosi odpowiedzialności za:

1. Uszkodzenia innych produktów wynikające z wad produktu, straty wynikające z niedogodności, utratę funkcjonalności, stratę czasu, utratę dochodów, stratę potencjalnej okazji handlowej, utratę dobrej opinii, niekorzystny wpływ na stosunki w interesach i inne straty gospodarcze, nawet jeśli firma jest poinformowana o możliwości ich wystąpienia.
2. Inne szkody, przypadkowe, wynikowe i inne.
3. Roszczenia względem klientów wnoszone przez stronę trzecią.
4. naprawy lub próby napraw dokonywane przez osoby nie posiadające upoważnienia firmy ViewSonic.

Konsekwencje prawa stanowego:
Niniejsza gwarancja daje kupującemu określone prawa, a oprócz tego mogą mu przysługiwać inne prawa, które różnią się w zależności od stanu. Niektóre stany nie dopuszczają ograniczeń gwarancji domniemanych i/ lub wyłączenia przypadkowych i wtórnych uszkodzeń, tak więc powyższe ograniczenia i wyłączenia mogą nie obowiązywać w danym przypadku.

Sprzedaż poza Stanami Zjednoczonymi i Kanadą:
Informacje na temat gwarancji i usług serwisowych dotyczących produktów firmy ViewSonic sprzedawanych poza obszarem Stanów Zjednoczonych i Kanady można uzyskać od firmy ViewSonic lub u miejscowego dystrybutora firmy ViewSonic.

Okres gwarancji na ten produkt w części kontynentalnej Chin (z wyłączeniem Hong Kongu, Makao i Tajwanu) zależy od określeń i warunków w karcie napraw gwarancyjnych.

Szczegółowe informacje dotyczące udzielonej gwarancji dla użytkowników z Europy i Rosji, są dostępne pod adresem www.viewsoniceurope.com w części Support/Warranty Information.

ViewSonic®